

## „Meistersinger“

RFT-Musikschrank 10 E 151

Warennummer: 36 44 67 00

### Technische Daten für den Empfänger:

Stromart: Wechselstrom

Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt

Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 90 Vamp.

Magnettongerät ca. 80 Vamp.

Sicherungen: „mittelträge“ 125 mA und 1250 mA

Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.

Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampen 25 Watt/220 Volt

Wellenbereiche:

UKW 87 — 100 MHz

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Kurz I | 12 — | 24 MHz |
|--------|------|--------|

|         |            |
|---------|------------|
| Kurz II | 6 — 12 MHz |
|---------|------------|

Mittel 515 — 1630 kHz

|      |               |
|------|---------------|
| Lang | 145 — 300 kHz |
|------|---------------|

Röhrenbestückung: EC 92, EC 92, ECH 81, EF 85, EABC 80.

ECC 81, EL 84, EL 84, EM 11, EYY 13

Lautsprecher: 2 Stück Breitbandlautsprecher

Tonregelung: Hoch- und Tiefton getrennt stetig regelbar

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, 6 Kreise

FM 10,7 MHz, 9 Kreise

Gehäuse: Edelholz furniert

Maße: Höhe: 900 mm, Breite: 1380 mm, Tiefe: 500 mm

Gewicht: ca. 110 kg

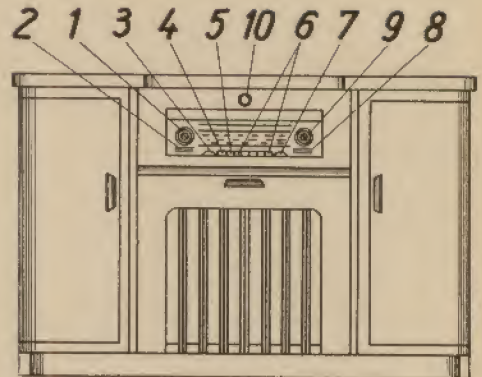
**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

Staßfurt, Löderburger Landstraße — Drahtanschrift: Stern-Radio Staßfurt

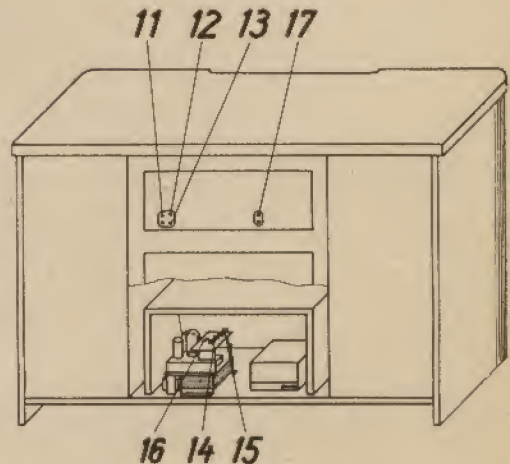
Fernruf: 593, 757, 767

## Bedienungsanweisung!

- (1) Lautstärkeregelung.
- (2) Anzeige für Tieftonregelung.
- (3) Tieftonregler.  
Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt.
- (4) Austaste.  
Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet.
- (5) Taste für Magnettongerät und Tonabnehmer.
- (6) Taste für die Wellenbereiche.
- (7) Höhen- und Bandbreitenregelung.  
Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel Kurz die Bandbreite vergrößert.



- (8) Anzeige für Höhenregelung.
- (9) Stationswähler.
- (10) Abstimmmanzeige.
- (11) Anschluß für den UKW-Außen-dipol.
- (12) Anschluß für die Hochantenne.
- (13) Anschluß für die Erdleitung.
- (14) Anodenstromsicherung 125 mA „mittelträge“.
- (15) Gerätesicherung 1250 mA „mittelträge“.
- (16) Netzspannungswähler.
- (17) Anschluß für Außenlautsprecher.



# Einzelteile für Musikschränk 10 E 151

| Teil-Nr.                    | Gegenstand   | Bezeichnungs-Nr.                                   |
|-----------------------------|--|--|
| <b>I. Elektrische Teile</b> |  |  |
| 1 R6 1                      | HF-Verstärkeröhre für UKW  | EC 92  |
| 2 R6 2                      | Selbstschwingende Mischstufe<br>und Oszillator für UKW   | EC 92  |
| 3 R6 3                      | a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM<br>(nur Hexode)<br>b) Misch- und Oszillatorstufe für AM  | ECH 81   |
| 4 R6 4                      | a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM<br>b) ZF-Verstärkerstufe für AM  | EF 85  |
| 5 R6 5                      | FM- und AM-Demodulation und<br>1. NF-Verstärkerstufe   | EABC 80  |
| 6 R6 6                      | 2. NF-Verstärkerstufe und<br>Phasenumkehrstufe   | ECC 81   |
| 7 R6 7                      | Gegentaklendstufe  | EL 84  |
| 8 R6 8                      | Gegentaklendstufe  | EL 84  |
| 9 R6 9                      | Abstimmanzeige   | EM 11  |
| 10 R6 10                    | Netzgleichrichter  | EYY 13   |
| 11                          | Netzteil, vollst. mit den Pos. C 97, 98,<br>C 99, 108, 109 ND 2  | 1162.003—01001                                     |
| 12                          | Netztrafo NT (Spule Bv. 571) mit den<br>Pos. Sch 2   | 1162.003—01002                                     |
| 13                          | Netzdrossel ND 2 (Spule Bv. 572)   | 1162.003—01006                                     |
| 14                          | Chassis, vollst. mit den Pos. C 32, 33,<br>C 34, 68, 69, 73, 102, 104, 107 W 11,<br>W 12, 13, 14, 15, 28, 66, 67, 68, 61,<br>W 62, 71, 76, 84, 70, C 76 u. Dr. 3 | 1162.003—01008                                     |
| 15                          | Ausgangsübertrager AT 71<br>(Spule Bv. 575)  | 1162.003—01019                                     |
| 16                          | Lötösenbrett, geschaltet mit den Pos.<br>W 73, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85<br>C 86, 87, 88, 100   | 1162.003—01013                                     |
| 17                          | Anschlußbrett, geschaltet mit den Pos.<br>C 105, 106 W 63, 64, 65  | 1162.003—01011                                     |
| 18                          | Aufbauplatte, vollst. mit den Pos.<br>C 82, 89, 103 W 58, 89, 60   | 1162.003—01012                                     |
| 19                          | ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 50, 56<br>C 57, 58, 59, 62, 65, 71<br>W 22, 23, 27, 32  | 1162.003—01016                                     |
| 20                          | Bandfilter I, F 66 mit den Pos. Sp 18,<br>Sp. 19, 20, 21, C 51, 52, 53, 54, 55<br>Kern I<br>Kern II  | 1131.006—01015<br>1131.006—01021<br>1131.006—01022 |
| 21                          | Bandfilter II, F 67 mit den Pos.<br>Sp. 22, 23, 24, 25 C 60, 61, 63, 64<br>W 35<br>Kern I<br>Kern II   | 1131.006—01025<br>1131.006—01021<br>1131.006—01022 |



| Teil-Nr. | Gegenstand   | Bezeichnungs-Nr.       |
|----------|--|------------------------|
| 22       | Schaltteilbrett I, vollst. mit den Pos.<br>C 80, 81, 101 W 40, 41, 74, 75  | 1162.003—01017         |
| 23       | Schaltteilbrett II, vollst. mit den Pos.<br>C 66, 67, 74 W 25, 26, 34  | 1131.006—01029         |
| 24       | Schaltteilbrett III, vollst. mit den Pos.<br>W 20, 21, 24  | 1131.006—01031         |
| 25       | Schaltteilbrett IV, vollst. mit den Pos.<br>C 70, 72 W 30, 39  | 1131.006—01033         |
| 26       | Druckastenaggregat, vollst. mit den<br>Pos. W 42, 72   | 1131.006—01060         |
| 27       | HF-Platte, geschaltet mit den Pos.<br>Sp. 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17 C 22,<br>C 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 35, 36,<br>C 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46,<br>W 10, 19 und Sch 1 | 1131.006—01063         |
| 28       | Vorkreissspulenplatte, vollst. mit den<br>Pos. Sp 10, 11 C 28  | 1131.006—01093         |
| 29       | Drehkondensator, vollst. mit den Pos.<br>C 9, 14, 30, 47   | 1131.006—01035         |
| 30       | Anschlußplatte, vollst. mit den Pos.<br>Sp 1   | 1131.006—01006         |
| 31       | UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 5,<br>C 6, 16, 17, 19, W 2, 4, 5   | 1131.006—01036         |
| 32       | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3,<br>Sp 4, C 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15<br>W 3  | 1131.006—01038         |
| 33       | Trimmerplatte, vollst. mit den Pos.<br>C 4, Sp 2   | 1131.006—01042         |
| 34       | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5,<br>Sp 6, C 18  | 1131.006—01048         |
| 35       | Dezisperre mit den Pos. W 1  | 1131.006—01102         |
| 36       | Drosselbrett, vollst. mit den Pos.<br>Dr. 1, 2   | 1131.006—01074         |
| 37       | Sperrkreisplatte, vollst. mit den Pos.<br>Sp 7 C 20, 21  | 1131.006—01100         |
| 38       | Röhrensockel, geschaltet mit den Pos.<br>C 75 W 36, 37, 38   | 1131.006—01096         |
| 39       | Zwischentrafo (Spule Bv. 576)  | 1162.003—01025         |
| 40       | Zwerglampe La 1  | L6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 41       | Zwerglampe La 2  | L6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 42       | Schmelzeinsatz Si 3  | 0,125/250 DIN 41571    |
| 43       | Schmelzeinsatz Si 4  | 1,250/250 DIN 41571    |
| 44       | Lautsprechersystem L 2153 PBK  | 1160.008—02008         |
| 45       | Lautsprechersystem L 2453 PB   | 1162.003—02022         |
| 46       | Röhrenlampe  | 25x85 220 V/25 W E 14  |
| 47       | Deckelschalter   | 5 A 5623               |

| Teil-Nr.                     | Gegenstand  | Bezeichnungs-Nr.                 |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>II. Mechanische Teile</b> |   |                                  |
| 48                           | Anschlußplatte, vollst. f. Antenne, Erde                    | 1131.006—01006                   |
| 49                           | Anschlußplatte, vollst. f. Tonabnehmer-<br>anschluß         | 1131.006—01004                   |
| 50                           | Anschlußplatte, vollst. f. Lautsprecher                     | 1131.006—01005                   |
| 51                           | Netzumschaltung, vollst.                                    | 1131.006—01008                   |
| 52                           | Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis,<br>ZF-Teil und Drucktaste | VEB Elektro-Dorfhain             |
| 53                           | Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil                           | VEB Elektro-Dorfhain             |
| 54                           | Röhrenfassung B 1 DIN 41509 Sockel<br>für Mag. Auge         | VEB Elektro-Dorfhain             |
| 55                           | Lampenfassung   | 5 AU 140                         |
| 56                           | Drehknopf   | 1131.006—02013                   |
| 57                           | Drehknopf mit Feder für Drucktaste                          | 1131.006—02062                   |
| 58                           | Stationsskala   | 1131.006—02144                   |
| 59                           | Mattglasscheibe   | 1131.006—02009                   |
| 60                           | Führungsschiene   | 1131.006—02133                   |
| 61                           | Kern I, vollst. für ZF-Teil                                 | 1131.006—01021                   |
| 62                           | Kern II, vollst. für ZF-Teil                                | 1131.006—01022                   |
| 63                           | Schalthebel, vollst. mit Tastknopf<br>für Austaste          | 1132.003—01107<br>1142.001—02270 |
| 64                           | Schalthebel, vollst. mit Tastknopf<br>für Bereichstasten    | 1132.003—01106<br>1142.001—02270 |
| 65                           | Schaltwalze für Drucktaste                                  | 1132.003—02107                   |
| 66                           | Schaltwalze, vollst. für Drucktaste                         | 1131.006—01070                   |
| 67                           | Schaltwalze, vollst. für Drucktaste                         | 1131.006—01071                   |
| 68                           | Schalterfeder mit Kontaktniet<br>für Drucktaste             | 1132.003—01109                   |
| 69                           | Schalterfeder für Drucktaste                                | 1132.003—02109                   |
| 70                           | Feder für Drucktaste  | 1132.003—02110                   |
| 71                           | Klinkenschiene für Drucktaste                               | 1132.003—02111 A                 |
| 72                           | Zugfeder für Klinkenschiene (Drucktaste)                    | 1132.003—02140/I                 |
| 73                           | Abreißfeder für Netzschalter (Drucktaste)                   | 1142.001—02244                   |
| 74                           | Feder für Netzschalter (Drucktaste)                         | 1142.001—02259                   |
| 75                           | Druckfeder für Schalthebel (Drucktaste)                     | 1132.003—02106                   |
| 76                           | Netzschalter, vollst. für Drucktaste                        | 1142.001—01207                   |
| 77                           | Schaltmesser, vollst. für Drucktaste                        | 1142.001—01206                   |
| 78                           | Tastknopf ohne Schalthebel                                  | 1142.001—02270                   |
| 79                           | Schrankgehäuse 10 E 151                                     | 1162.003—02002                   |
| 80                           | Rückwand, vollst.   | 1162.003—01023                   |
| 81                           | Rückwand  | 1162.001—02004                   |
| 82                           | Bodenabdeckung  | 1162.003—02010                   |
| 83                           | Triebsscheibe, vollst.                                      | 1131.006—01099                   |
| 84                           | Lampenfassung   | 5 A 5622/I                       |

| Teil-Nr.                  | Gegenstand            | Bezeichnungs-Nr.   |
|---------------------------|-----------------------|--|
| <b>Schichtwiderstände</b> |                       |  |
| W 1                       | Schichtwiderstand     | 0,25 W 100 Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 2                       | Schichtwiderstand     | 0,5 W 160 Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 3                       | Schichtwiderstand     | 1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403  |
| W 4                       | Schichtwiderstand     | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401                                   |
| W 5                       | Schichtwiderstand     | 0,5 W 20 K Ohm 5 DIN 41402                                     |
| W 10                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 11                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 12                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 13                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 200 Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 14                      | Schichtwiderstand     | 2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404                                       |
| W 15                      | Schichtwiderstand     | 1 W 20 K Ohm 2 DIN 41403                                       |
| W 19                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 20                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 21                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402                                     |
| W 22                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 2 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 23                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 160 Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 24                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 25                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 26                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401                                   |
| W 27                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401                                   |
| W 28                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 30                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 32                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 34                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 35                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 400 Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 36                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 1 M Ohm 7 DIN 41401                                     |
| W 37                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 2 M Ohm 7 DIN 41402                                      |
| W 38                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 1 M Ohm 7 DIN 41402                                      |
| W 39                      | Schichtwiderstand     | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399                                      |
| W 40                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402                                     |
| W 41                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402                                    |
| W 42                      | Schichtdrehwiderstand | 1131.006—02068/II 500 K Ohm log.                               |
| W 61                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 62                      | Schichtwiderstand     | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402                                      |
| W 63                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 64                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 65                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 67                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 20 K Ohm 5 DIN 41401                                    |
| W 68                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401                                     |
| W 70                      | Schichtdrehwiderstand | 1131.006—02108/II 1,3 M Ohm log.<br>mitAnzapfung bei 300 K Ohm |
| W 71                      | Schichtwiderstand     | 0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401                                   |
| W 72                      | Schichtdrehwiderstand | 1131.006—02068/II 500 K Ohm log.                               |



| Teil-Nr. | Gegenstand        | Bezeichnungs-Nr.             |
|----------|-------------------|------------------------------|
| W 73     | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402   |
| W 74     | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 75     | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401   |
| W 76     | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402    |
| W 77     | Schichtwiderstand | 0,5 W 15 K Ohm 5 DIN 41402   |
| W 78     | Schichtwiderstand | 0,5 W 1 K Ohm 5 DIN 41402    |
| W 79     | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401   |
| W 80     | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402   |
| W 81     | Schichtwiderstand | 0,5 W 16 K Ohm 5 DIN 41402   |
| W 82     | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401   |
| W 83     | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401   |
| W 84     | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401   |
| W 85     | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402  |

### Drahtwiderstände

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| W 58 | Drahtwiderstand     | 1162.003—02017 440 Ohm<br>2 W $\pm 10\%$ |
| W 59 | Drahtdrehwiderstand | 0,5 W 100 Ohm A 1 DIN 41469              |
| W 60 | Drahtdrehwiderstand | 0,5 W 100 Ohm A 1 DIN 41469              |
| W 66 | Drahtwiderstand     | 6 W 1,25 K Ohm 2 DIN 41416               |

### Keramik-Kondensatoren

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| C 5  | Keramik-Kondensator | 500 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348                |
| C 6  | Keramik-Kondensator | 10 pF $\pm 10\%$ 450 V DIN 41349                 |
| C 10 | Keramik-Kondensator | 10 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 11 | Keramik-Kondensator | 10 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 13 | Keramik-Kondensator | 6 pF $\pm 5\%$ 450 V DIN 41349                   |
| C 15 | Keramik-Kondensator | 125 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 16 | Keramik-Kondensator | 30 pF $\pm 2\%$ 450 V DIN 41349                  |
| C 17 | Keramik-Kondensator | 0,01 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V Bko 1855<br>E 7000 |
| C 18 | Keramik-Kondensator | 30 pF $\pm 2\%$ 450 V DIN 41349                  |
| C 19 | Keramik-Kondensator | 10 nF $\pm 20\%$ 200 V-VsKo 0245<br>E 7000       |
| C 21 | Keramik-Kondensator | 500 pF $\pm 5\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 23 | Keramik-Kondensator | 40 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348                  |
| C 25 | Keramik-Kondensator | 15 pF $\pm 10\%$ 450 V DIN 41349                 |
| C 28 | Keramik-Kondensator | 70 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348                  |
| C 35 | Keramik-Kondensator | 50 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 41 | Keramik-Kondensator | 490 pF $\pm 1\%$ 200 V FCo                       |
| C 51 | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348                 |
| C 52 | Keramik-Kondensator | 30 pF $\pm 2\%$ 450 V DIN 41349                  |

| Teil-Nr. | Gegenstand          | Bezeichnungs-Nr.                  |
|----------|---------------------|-----------------------------------|
| C 53     | Keramik-Kondensator | 30 pF $\pm 2\%$ 450 V DIN 41349   |
| C 54     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348 |
| C 55     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348  |
| C 60     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348  |
| C 61     | Keramik-Kondensator | 25 pF $\pm 2\%$ 450 V DIN 41349   |
| C 63     | Keramik-Kondensator | 30 pF $\pm 20\%$ 450 V DIN 41349  |
| C 64     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 2\%$ 250 V DIN 41348  |
| C 65     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348 |
| C 66     | Keramik-Kondensator | 50 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348  |
| C 74     | Keramik-Kondensator | 160 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348 |
| C 76     | Keramik-Kondensator | 50 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348  |
| C 101    | Keramik-Kondensator | 200 pF $\pm 10\%$ 250 V DIN 41348 |

### Papier-Kondensatoren

|       |                    |   |
|-------|--------------------|---|
| C 32  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 125 V — Typ 0216 „d“ |
| C 33  | Papier-Kondensator | 0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 125 V — Typ 0216 „d“   |
| C 34  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 36  | Papier-Kondensator | 10 nF $\pm 20\%$ 125 V — DIN 41166            |
| C 50  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 56  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 57  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 58  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 125 V — Typ 0216 „d“ |
| C 59  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 67  | Papier-Kondensator | 0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 125 V — DIN 41166      |
| C 68  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 69  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 73  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V DIN 41166 „d“  |
| C 75  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 80  | Papier-Kondensator | 1000 pF $\pm 10\%$ 500 V — DIN 41166          |
| C 81  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500 V — Typ 0216 „d“ |
| C 86  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V — Typ 0216 „d“ |
| C 87  | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500 V — Typ 0216 „d“ |
| C 88  | Papier-Kondensator | 0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500 V — DIN 41166      |
| C 97  | Papier-Kondensator | 5000 pF $\pm 20\%$ 500 V $\sim$ DIN 41166     |
| C 98  | Papier-Kondensator | 5000 pF $\pm 20\%$ 500 V $\sim$ DIN 41166     |
| C 99  | Papier-Kondensator | 5000 pF $\pm 20\%$ 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“ |
| C 100 | Papier-Kondensator | 0,1 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500 V — DIN 41166      |
| C 102 | Papier-Kondensator | 0,025 $\mu$ F $\pm 20\%$ 500 V Typ 0216 „d“   |
| C 104 | Papier-Kondensator | 5000 pF $\pm 20\%$ 250 V — DIN 41166          |
| C 105 | Papier-Kondensator | 0,05 $\mu$ F $\pm 20\%$ 125 V DIN 41166       |
| C 106 | Papier-Kondensator | 0,01 $\mu$ F $\pm 20\%$ 250 V DIN 41166 „d“   |



| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|----------|------------|------------------|
|----------|------------|------------------|

### Styroflex-Kondensatoren

|      |                                  |                                |             |
|------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| C 7  | Styroflex-Kondensator            | 2000 pF $\pm 10$ % 250 V       | Nr. 277 251 |
| C 20 | Styroflex-Kondensator            | 0,005 $\mu$ F $\pm 20$ % 500 V | Nr. 277 504 |
|      |                                  | kontaktsicher                  |             |
| C 29 | Styroflex-Kondensator            | 400 pF $\pm 2,5$ % 125 V       | Nr. 226 702 |
| C 31 | Styroflex-Kondensator            | 160 pF $\pm 10$ % 125 V        | Nr. 226 702 |
| C 43 | Styroflex-Kondensator            | 130 pF $\pm 2,5$ % 125 V       | Nr. 226 702 |
| C 44 | Styroflex-Kondensator            | 210 pF $\pm 2,5$ % 125 V       | Nr. 226 702 |
| C 45 | Styroflex-Kondensator            | 1 nF $\pm 20$ % 500 V          | Nr. 277 503 |
| C 46 | Styroflex-Kondensator            | 400 pF $\pm 2,5$ % 125 V       | Nr. 226 702 |
| C 70 | Styroflex-Kondensator<br>liliput | 1000 pF $\pm 10$ % 125 V       | Nr. 226 703 |
|      |                                  | kontaktsicher                  |             |
| C 71 | Styroflex-Kondensator<br>liliput | 1000 pF $\pm 10$ % 125 V       | Nr. 226 703 |
|      |                                  | kontaktsicher                  |             |

### Elektrolyt-Kondensatoren

|       |                        |             |           |              |
|-------|------------------------|-------------|-----------|--------------|
| C 72  | Elektrolyt-Kondensator | 5 $\mu$ F   | 70/ 80 V  |              |
| C 82  | Elektrolyt-Kondensator | 1 $\mu$ F   | 500/550 V | Ko Bv 71032  |
| C 89  | Elektrolyt-Kondensator | 100 $\mu$ F | 30/ 35 V  | Ko Bv 70716  |
| C 103 | Elektrolyt-Kondensator | 100 $\mu$ F | 30/ 35 V  | Ko Bv 70716  |
| C 107 | Elektrolyt-Kondensator | 30 $\mu$ F  | 500/550 V | Ko Bv 729014 |
| C 108 | Elektrolyt-Kondensator | 16 $\mu$ F  | 500/550 V | Ko Bv 729012 |
| C 109 | Elektrolyt-Kondensator | 32 $\mu$ F  | 500/550 V | Ko Bv 729014 |

### Perl-Kondensatoren

|      |                  |                 |            |
|------|------------------|-----------------|------------|
| C 3  | Perl-Kondensator | 2 pF $\pm 20$ % | 250 V FCop |
| C 62 | Perl-Kondensator | 2 pF $\pm 20$ % | 250 V FCop |

### Trimmer

|      |         |                   |         |
|------|---------|-------------------|---------|
| C 4  | Trimmer | 1132.003—01125/II | 4—20 pF |
| C 8  | Trimmer | 1132.003—01125/II | 4—20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003—01125/II | 4—20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |
| C 26 | Trimmer | 1132.003—01125/II | 4—20 pF |
| C 27 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |
| C 37 | Trimmer | 1132.003—01125/II | 4—20 pF |
| C 38 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |
| C 40 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |
| C 42 | Trimmer | 1132.003—01125/I  | 4—40 pF |

86 3

R15 2

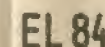
RM =

854

86

貼

BA

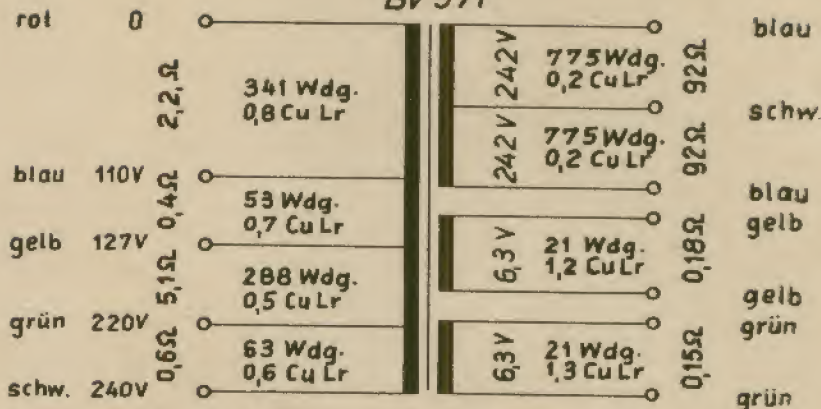


Seite 10



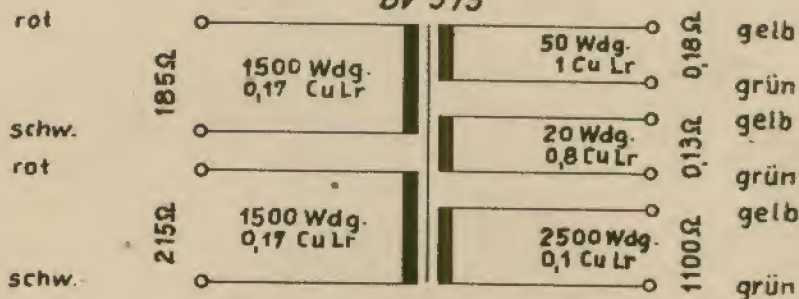
## Netztransformator NT 33

Bv 571



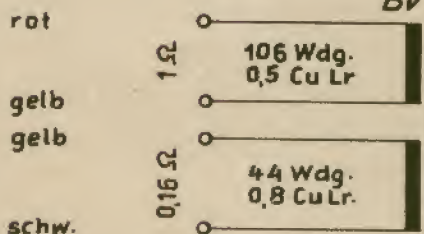
## Ausgangsübertrager AT 71

Bv 575



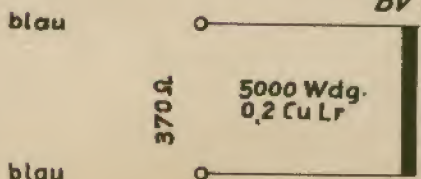
## Zwischenübertrager AT 73

Bv 576

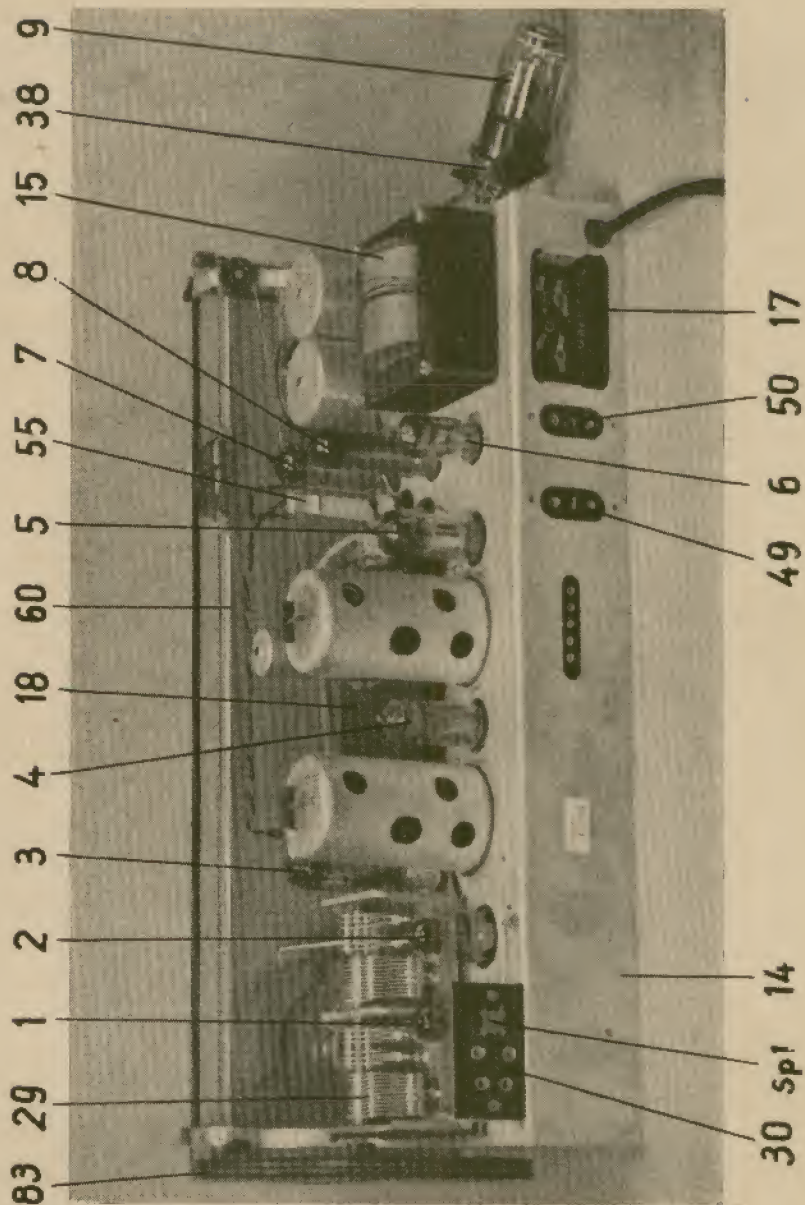


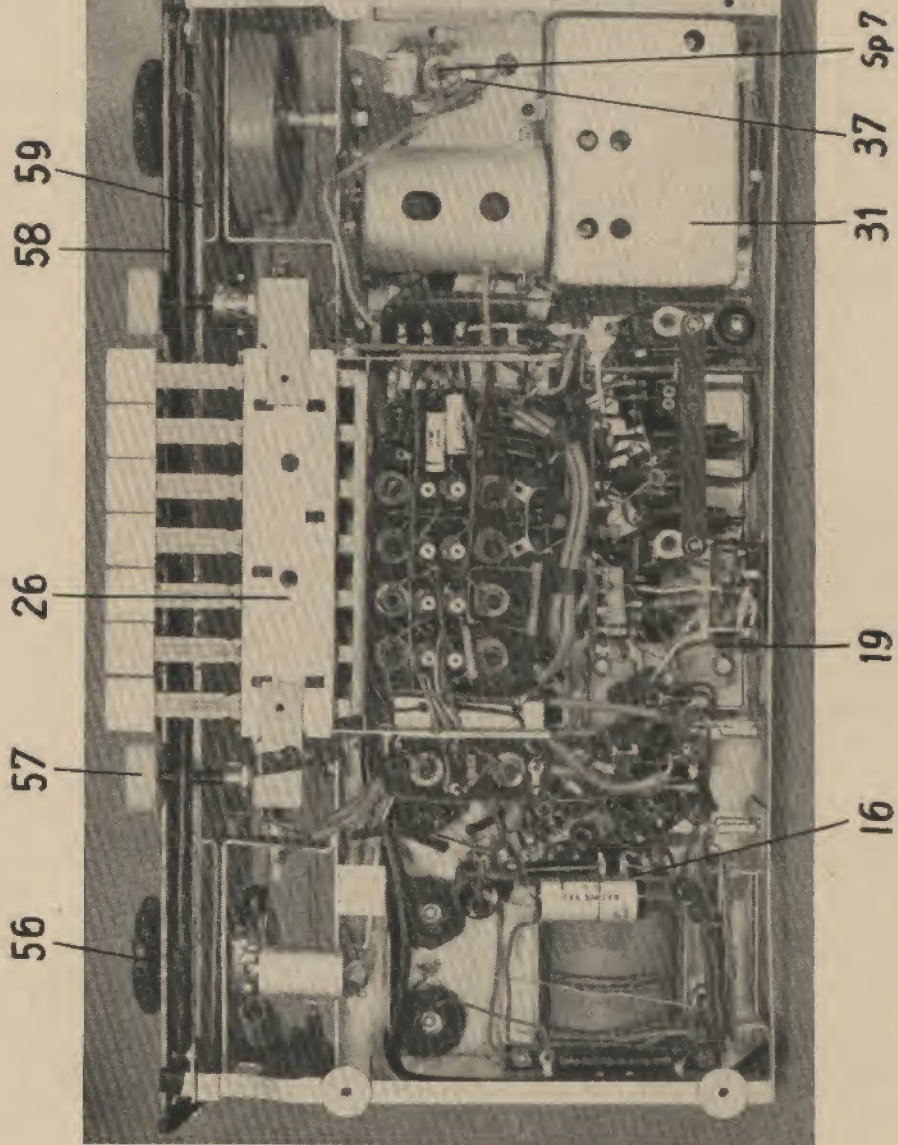
## Netzdrossel ND 2

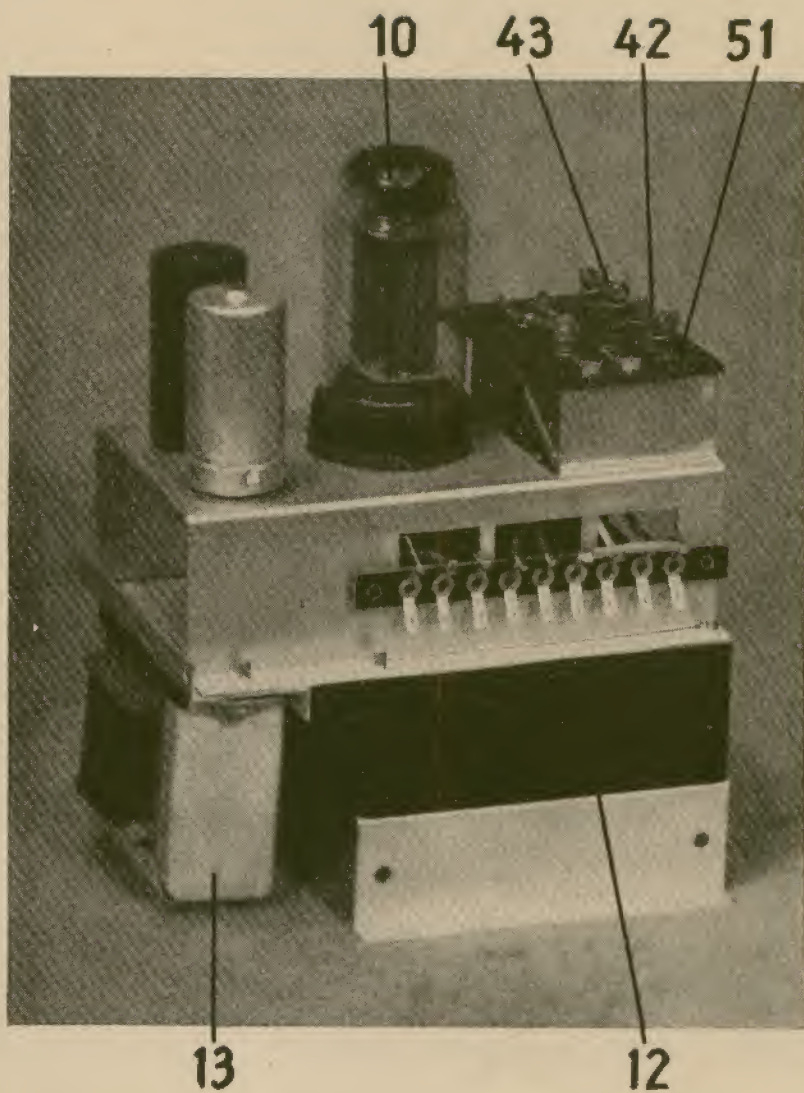
Bv 572



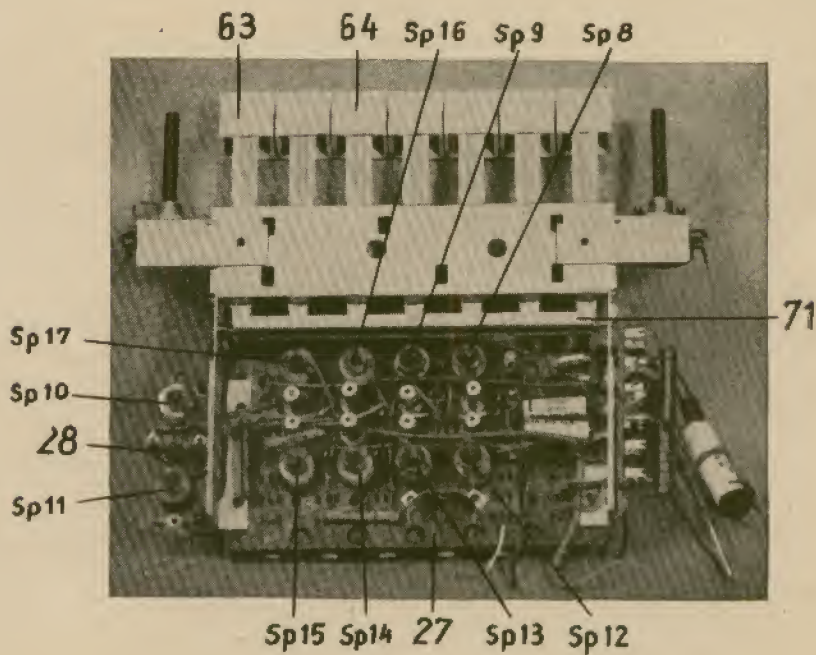
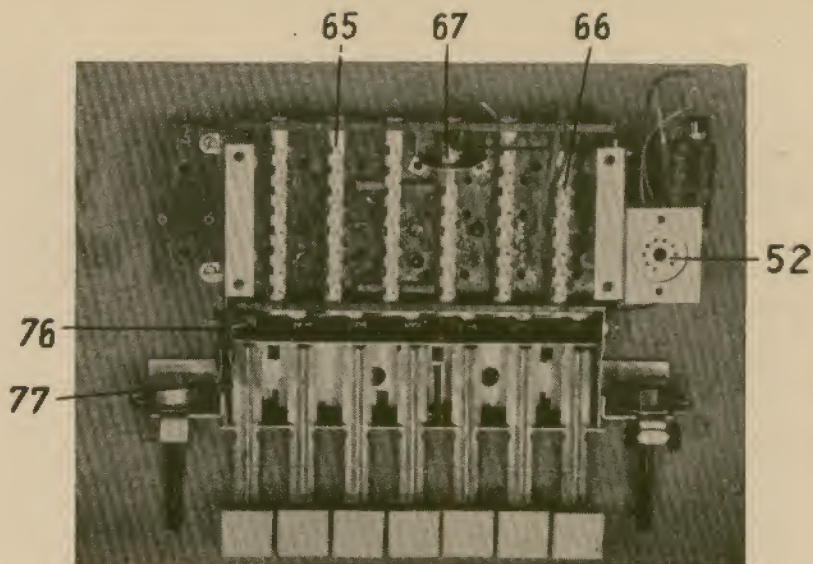


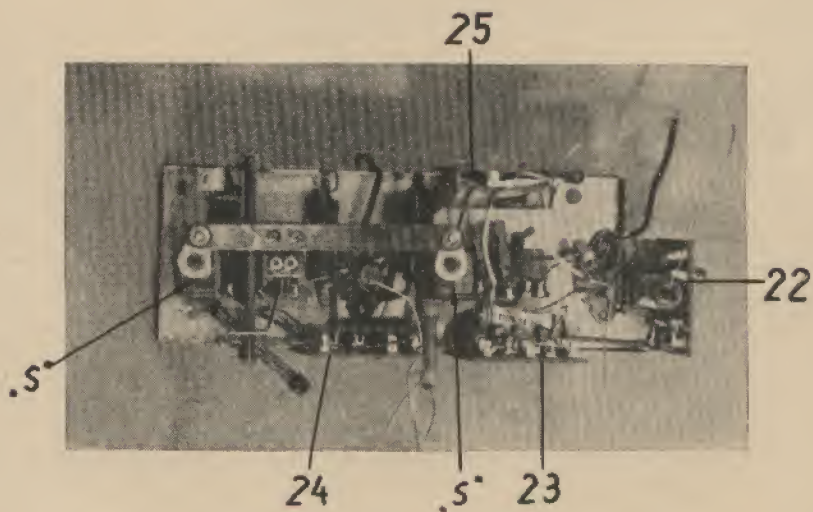
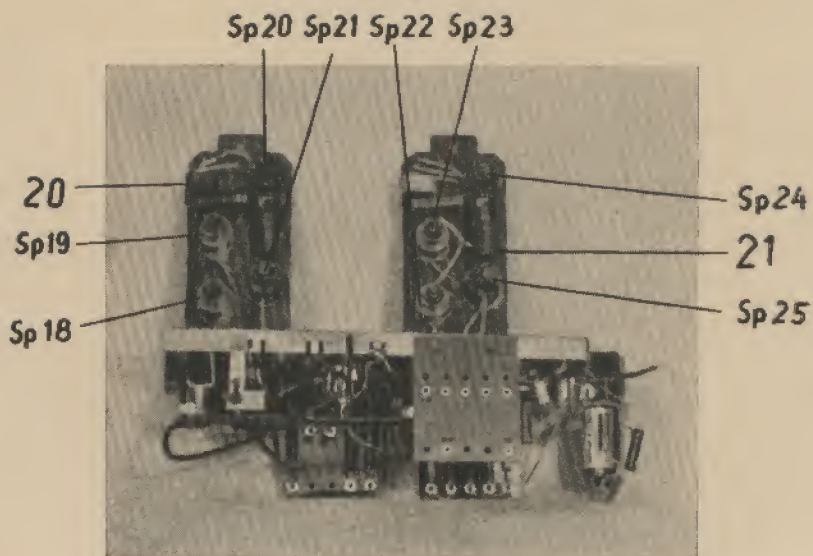


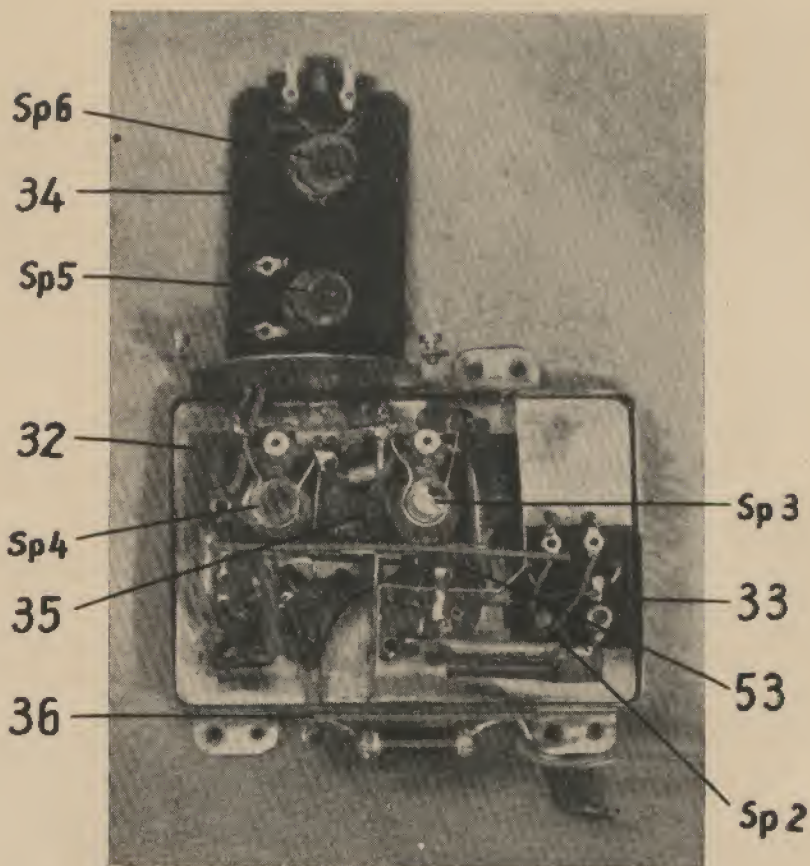














# Abgleichvorschrift!

## Zwischenfrequenz 10,7 MHz

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf Oszillatorröhre EC 92 aufstecken.  
Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste „UKW“ drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.  
Kreis 1 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
3. Kreis 1 mit 1 KOhm bedämpfen.  
Kreis 2 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
4. Kreis 3 auf Maximum abstimmen (Instrument I), dabei Kreis 4 (Anodenkreis) mit 1 KOhm bedämpfen.
5. Kreis 4 auf Maximum abstimmen (Instrument I), dabei Kreis 3 (Gitterkreis) mit 1 KOhm bedämpfen.
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.  
Kreis 5 auf Maximum abstimmen (Instrument I).
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen (Instrument II).

## Zwischenfrequenz 468 kHz.

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.  
**Höhenregler auf Mittelstellung bringen.** (Bandbreite schmal.)  
Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen.  
Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises.  
Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Sperrkreis (11) auf Minimum abstimmen.

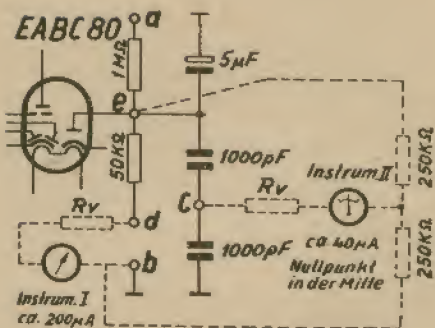
## UKW-Vorstufe.

1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.  
Oszillator einstellen.  
Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich.  
89 MHz (Punkt V)  
99 MHz (Punkt II) auf Maximum.  
Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. **Vorkreisabgleich.**  
Bei 93 MHz (Punkt III) Trimmer auf Maximum abgleichen
4. Die Schwingenspannung soll über den Bereich 3—4,5 Volt betragen.

## AM-Abgleich.

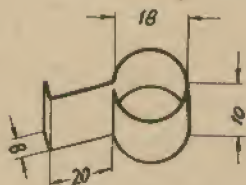
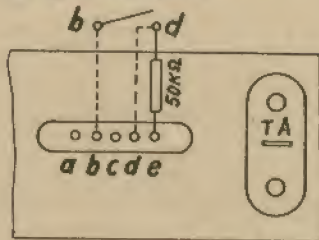
|        | Eichung:               |   | Gleichlauf:          |   |
|--------|------------------------|---|----------------------|---|
| Kurz I | Oszillator b. 22 MHz   | c | Vorkreis b. 22 MHz   | b |
|        | Oszillator b. 12 MHz   | d | Vorkreis b. 12 MHz   | a |
|        | Oszillator b. 12 MHz   | g | Vorkreis b. 12 MHz   | f |
| Mittel | Oszillator b. 6 MHz    | h | Vorkreis b. 6 MHz    | e |
|        | Oszillator b. 1314 kHz | l | Vorkreis b. 1314 kHz | k |
|        | Oszillator b. 600 kHz  | n | Vorkreis b. 600 kHz  | i |
| Lang   | Oszillator b. 280 kHz  | p | Vorkreis b. 280 kHz  | o |
|        | Oszillator b. 165 kHz  | r | Vorkreis b. 165 kHz  | n |

zur Abgleichvorschrift ZF 10,7 MHz



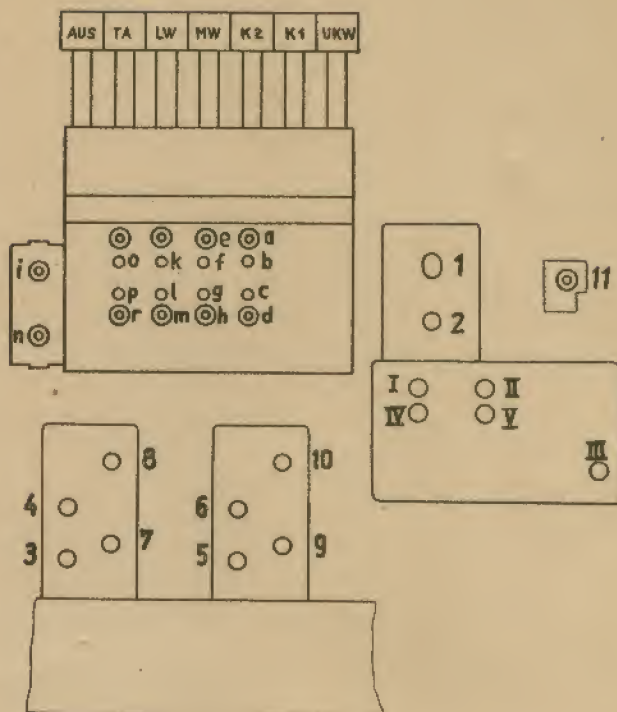
*Rv = je nach Instrument*

Verbindung b-d beim Abgleich  
von 10,7 MHz öffnen.

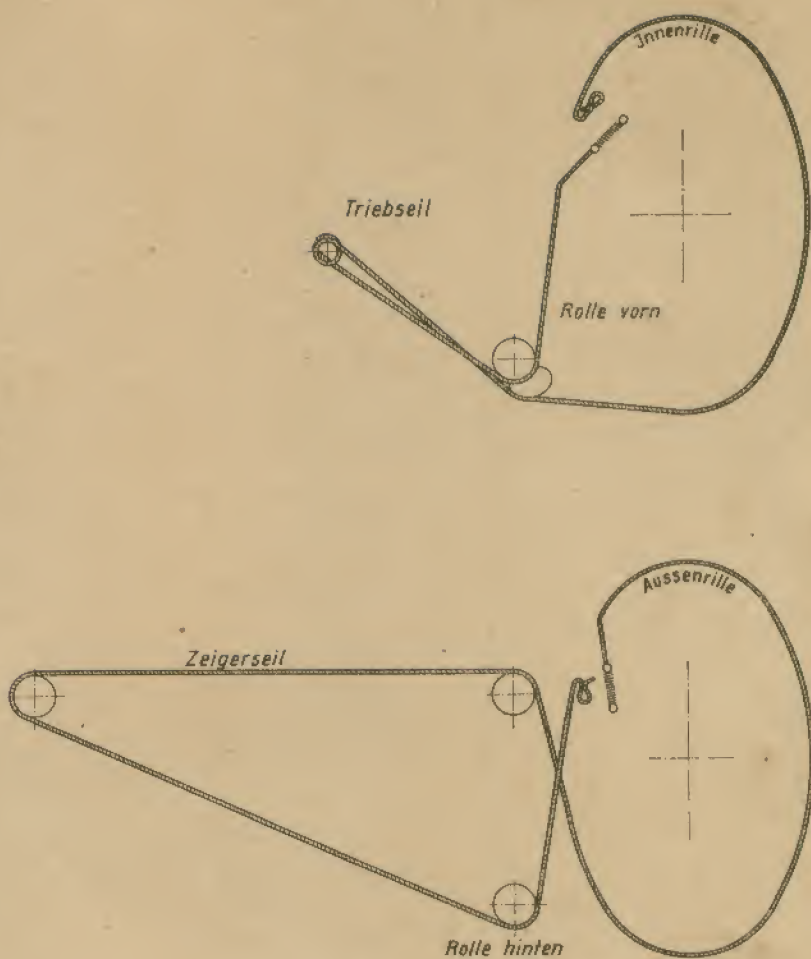


### Spezialstecker für UKW-Abgleich

# Abgleichplan







**Seillaufplan**